

Departament de Ciències (Matemàtiques)

Curs 2024 – 2025

En aquest curs de 3r E.S.O. Matemàtiques, el llibre que utilitzem és:

“**Mathematics 3r E.S.O.**” de l'editorial **ANAYA** sèrie **Global Thinkers** ISBN: 9788414313671

□ **Temari:**

Les situacions d'aprenentatge amb els sabers bàsics que treballarem en aquest curs són:

PRIMER TRIMESTRE

**SITUACIÓ D'APRENTATGE: How much do you spend?
But in proportion or in
total?**

SABER BÀSIC 1.- Numbers for counting, numbers for measuring.

SABER BÀSIC 2.- Powers and roots.

SABER BÀSIC 3.- Arithmetic problems.

SABER BÀSIC 4.- Progressions.

SITUACIÓ D'APRENTATGE: Algebra for water receipt.

SABER BÀSIC 5.- Algebraic Language.

SEGON TRIMESTRE

SABER BÀSIC 6.- Equations.

SABER BÀSIC 7.- System of equations.

**SITUACIÓ D'APRENTATGE: A graphic for each
Package.**

SABER BÀSIC 8.- Functions. Characteristics.

SABER BÀSIC 9.- Linear and quadratic functions.

SITUACIÓ D'APRENTATGE: Builders for a day.

SABER BÀSIC 10.- Geometric problems and planes.

TERCER TRIMESTRE

SABER BÀSIC 11.- Three-dimensional shapes.

SABER BÀSIC 12.- Geometric transformations.

**SITUACIÓ D'APRENTATGE: Do we try to measure
happiness?**

SABER BÀSIC 13.- Statistical tables and graphs.

SABER BÀSIC 14.- Statistical parameters.

SABER BÀSIC 15.- Chance and probability.

La distribució temporal dels SABERS BÀSICS i la data dels exàmens:

SITUACIONS D'APRENENTATGE	Data	SABERS BÀSICS	Trimestre
How much do you spend? But in proportion or in total?	25/09/24	1: Numbers for counting, numbers for measuring.	PRIMERA AVALUACIÓ
	10/10/24	2: Powers and roots.	
	30/10/24	3: Arithmetic problems.	
	20/11/24	4: Progressions.	
Algebra for water receipt.	12/12/24	5: Algebraic Language.	SEGONA AVALUACIÓ
	20/12/24 15/01/25	6: Equations.	
	29/01/25	7: System of equations.	
A graphic for each Package.	14/02/25	8: Functions. Characteristics.	
	28/02/25	9: Linear and quadràtic funcions.	
Builders for a day.	14/03/245	10: Geometric problems and planes. (Exam and Task)	TERCERA AVALUACIÓ
	28/04/25	11: Three-dimensional shapes. Task.	
	16/05/25	12: Geometric transformation. Task.	
Do we try to measure hapiness?	30/05/25	13: Statistical tables and graphs. Exam and Task.	
	30/05/25	14: Statistical paràmetres. Exam and Task.	
	13/06/25	15: Chance and probability.	

Les classes no seran completament en anglés, les explicacions es faran en valencià, a cada tema estudiarem el vocabulari del tema en anglés, vorem vídeos en angles i farem algunes activitats per treballar el vocabulari de matemàtiques en anglés. El llibre i la llibreta estaran en anglés.

☐ **Activitats:**

- En cada unitat didàctica es proposaran **moltes activitats**, perquè en matemàtiques l'única manera d'assolir els conceptes és practicant.
- Practicarem els continguts amb activitats interactives.
- Utilitzarem diferents **agrupaments** a classe per fomentar la cooperació entre ells.
- Treball del DIA DE LA DONA MATEMÀTICA.
- Ens ensenyarem a fer el CUB DE RUBIK.
- Farem CONCURS FOTOGRAFIA MATEMÀTICA al centre.
- Participarem a l'Olimpíada Mundial III de Càlcul Mental.
- Participarem a les Proves Cangur.
- Participarem alguns alumnes a l'Olimpíada de Matemàtiques.
- Utilitzarem també la plataforma d'AULES GVA.
- Utilitzarem la meua web <https://rebemath.es>
- Utilitzarem diverses APPs per fer activitats en anglés.

☐ **Lectura:**

A més per fomentar la lectura matemàtica en aquest nivell, llegiran el següent llibre:

“El tio Petros y la conjetura de GOLDBACH” Editorial: Ediciones B.

Autor: Apóstolos Doxiadis ISBN: 9788440694904

Començaran la lectura en octubre. Anirem treballant el llibre al llarg del curs fent tres exàmens (un a cada trimestre) tipus test.

☐ **Material:**

El material a utilitzar a classe és:

- Llibre de classe.
- Llibre de lectura.
- Llibreta “grossa” de quadres o “carpesano”.
- Quartilles.
- Calculadora.
- Cub de Rubik.
- Ordinador del centre per fer Càlcul Mental.
- Pàgina web <https://rebemath.es>

☐ **Forma d'avaluar:**

La forma d'avaluar aquesta assignatura està detallada en cadascun dels sabers bàsics.

La Nota Final a l'Avaluació Final és la mitjana aritmètica de les tres avaluacions. Totes les unitats compten igual.

Si no es supera a juny l'assignatura, es quedarà pendent per al proper curs.

Els alumnes que tinguen pendent MATEMÀTIQUES del curs anterior hauran de fer el següent per a recuperar-la:

- ☐ Si aproven el primer i el segon trimestre de les matemàtiques de 3r d'ESO, automàticament aprovaran les matemàtiques de 2n d'ESO que tenien pendent.
- ☐ Si no aproven algun dels dos primers trimestres o ningun dels dos de les matemàtiques de 3r d'ESO, a maig faran un examen de pendents de les matemàtiques de 2n d'ESO, i si no aprovaren en maig els quedarà pendent per al proper curs.

☐ **Criteris de qualificació.**

En casa SITUACIÓ D'APRENTATGE hi ha uns sabers bàsics, i cadascun d'ells es puntuaran objectivament de la següent manera:

- ☐ **SABERS BÀSICS: 80 %**
- ☐ **ACTIVITATS I TREBALLS: 20 %**

- ❖ SABERS BÀSICS: Es puntuen els exàmens i les pràctiques de l'ordinador.
- ❖ ACTIVITATS I TREBALLS: Es puntuen els treballs, la llibreta, les quartilles, els treballs del llibre de lectura, els treballs de les pel·lícules vistes a classe i les activitats extraescolars.

☐ **Atenció a pares/tutors:**

Rebeca Castro Guitart: Dilluns 08:55 h – 09:50 h (amb cita prèvia).

La Llosa de Ranes, 09 de Setembre de 2024

La professora de Matemàtiques.